

This Page Is Inserted by IFW Operations
and is not a part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

**As rescanning documents *will not* correct images,
please do not report the images to the
Image Problem Mailbox.**

(19) RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
PARIS

(11) N° de publication :
(à n'utiliser que pour les
commandes de reproduction)

2 659 213

(21) N° d'enregistrement national : 90 03126

(51) Int Cl⁵ : A 47 G 7/02

(12) DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

(22) Date de dépôt : 07.03.90.

(30) Priorité :

(71) Demandeur(s) : THIBERT Daniel — FR.

(72) Inventeur(s) : THIBERT Daniel.

(43) Date de la mise à disposition du public de la
demande : 13.09.91 Bulletin 91/37.

(56) Liste des documents cités dans le rapport de
recherche : Le rapport de recherche n'a pas été
établi à la date de publication de la demande.

(60) Références à d'autres documents nationaux
apparentés :

(73) Titulaire(s) :

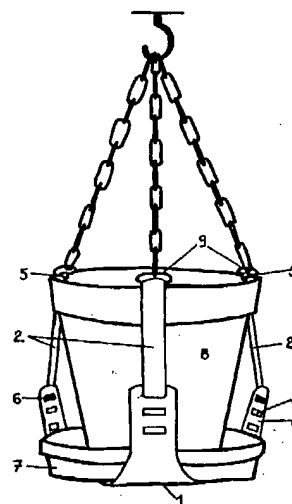
(74) Mandataire :

(54) Dispositif de stabilisation au sol et de suspension d'un pot de plantes solidairement avec sa soucoupe.

(57) L'invention concerne un dispositif permettant de stabiliser au sol et de suspendre un pot de fleurs solidairement avec sa soucoupe.

Il est constitué d'un plateau-support (1) de réception de soucoupe (7) comportant trois languettes de maintien (3) présentant des évidements (4) destinés à recevoir le crochet inférieur (6) d'une tige de liaison (2), le crochet supérieur (5) de cette tige de liaison (2) étant précédemment installé sur le rebord supérieur du pot de fleurs (8), ces opérations rendant solidaires entre eux les différents éléments. Le crochet supérieur (5) de la tige de liaison (2) permet le passage et le maintien d'un maillon de chaînette (9) pour assurer la suspension de l'ensemble du dispositif.

Le dispositif selon l'invention est destiné à la stabilisation au sol et à la suspension d'un pot de fleurs conjointement avec sa soucoupe.



FR 2 659 213 - A1



I

La présente invention concerne un dispositif pour stabiliser au sol un ensemble de petites et moyennes dimensions formé d'un pot de plantes ornementales et de sa soucoupe exposés au vent et permettre également une mise en suspension de ces éléments.

Généralement les pots de fleurs ont une forme tronconique dont la base au sol constituée par la plus petite surface n'assure pas toujours une assise suffisante pour résister à la force des vents, le volume de la plante ornementale contribuant à la déstabilisation du pot dont le poids n'est pas assez important pour compenser cet effet; la soucoupe traditionnellement associée au pot de plantes ne procure pas de stabilité supplémentaire au pot malgré une plus grande surface de contact au sol. La prise en mains du pot et de sa soucoupe d'un seul tenant pour effectuer des changements d'emplacements au cours des saisons ainsi que la suspension de l'ensemble sont malaisées à réaliser.

Le dispositif selon l'invention permet de remédier à ces inconvénients. Il rend solidaires entre eux l'ensemble pot - soucoupe avec le dispositif lui-même augmentant ainsi la surface de contact au sol du pot qui correspond alors à celle de la soucoupe, lui procurant une meilleure stabilité par accroissement de l'assise au sol et l'augmentation de fait du poids du pot qui peut compenser en partie la prise au vent offerte par les plantes. La préhension de l'ensemble réalisé est améliorée. La suspension peut être réalisée par ajout de chaînette. En outre, le dispositif permet de pallier au manque de rigidité de certaines soucoupes fabriquées en matière plastique, pour une installation en suspension.

Il est constitué en effet selon une première caractéristique d'un plateau-support de réception de soucoupe uni comportant trois languettes périphériques de maintien, disposées à 120° l'une par rapport aux autres, qui présentent des évidements pour l'insertion de crochets de tiges de liaison; les trois languettes repliées contre la soucoupe, l'enserrent pour la maintenir tandis que les trois tiges de liaison à crochets s'agrippent d'une part sur le rebord supérieur du pot tandis que l'autre extrémité s'enclenche dans un évidement de languette rendant solidaires entre eux les éléments.

Selon des modes particuliers de réalisation :

- les dimensions du plateau-support de réception de soucoupe peuvent être variées pour permettre de recevoir des soucoupes de différents diamètres.

5 - les trois languettes périphériques de maintien peuvent comporter plusieurs évidements pour la fixation des tiges de liaison à crochets permettant l'utilisation du dispositif pour des pots de différentes hauteurs.

10 - la longueur des tiges de liaison à crochets peut être adaptée pour différentes hauteurs de pot de plantes.

- le crochet de la tige de liaison en prise sur le bord supérieur du pot peut permettre le passage et le maintien d'un maillon de chaînette pour réaliser la suspension de l'ensemble : dispositif - pot de plantes - soucoupe.

15 Les dessins annexés illustrent l'invention :

- la figure 1 représente une vue étalée du plateau-support de réception de soucoupe avec ses trois languettes périphériques à évidements.

20 - la figure 2 représente une vue de profil d'une tige de liaison à crochets.

- la figure 3 représente en coupe un pot et sa soucoupe associés au dispositif.

- la figure 4 représente une vue du pot et de sa soucoupe associés au dispositif en suspension avec des chaînettes.

25 En référence à ces dessins, le dispositif est composé d'un plateau-support de réception circulaire (1) qui reçoit la soucoupe (7) et comporte trois languettes périphériques (3) à évidements (4) disposées à 120° l'une par rapport aux autres qui sont repliées contre le rebord extérieur de la soucoupe (7) enserrant celle-ci pour son maintien; trois tiges de liaison (2) comportant un crochet supérieur (5) replié intérieurement à 120° et un crochet inférieur (6) replié intérieurement à 100° sont placées par le crochet supérieur (5) sur le bord supérieur du pot (8) installé préalablement dans sa soucoupe (7), en regard des trois languettes périphériques à évidements (3), le crochet inférieur (6) de chaque tige de liaison (2) s'enclenchant dans un évidement (4) correspondant sur chacune des trois languettes (3).

Selon une variante non illustrée, des lignes de pliage

3

peuvent être préformées à la base des trois languettes (3) périphériques de maintien en fonction de soucoupes (7) de différents diamètres.

- 5 Les languettes de maintien (3) peuvent comporter plusieurs évidements (4) recevant les tiges de liaison (2) à crochets qui peuvent elles-mêmes être de longueur différente pour correspondre à diverses hauteurs de pot (8).

REVENDICATIONS

I) Dispositif pour stabiliser au sol et réaliser la suspension d'un ensemble pot de plantes ornementales (8) et sa soucoupe (7) caractérisé en ce qu'il se compose d'un plateau-support de soucoupe (1) présentant trois languettes périphériques de maintien (3) disposées à 120° l'une par rapport aux autres avec des évidements (4) destinés à l'ancrage de tiges de liaison (2) dont les extrémités comportent un crochet inférieur (6) et un crochet supérieur (5) pouvant recevoir un maillon de chaînette (9), qui enserrant, maintiennent et solidarisent entre eux tous les éléments.

1 / 2

FIG. 1

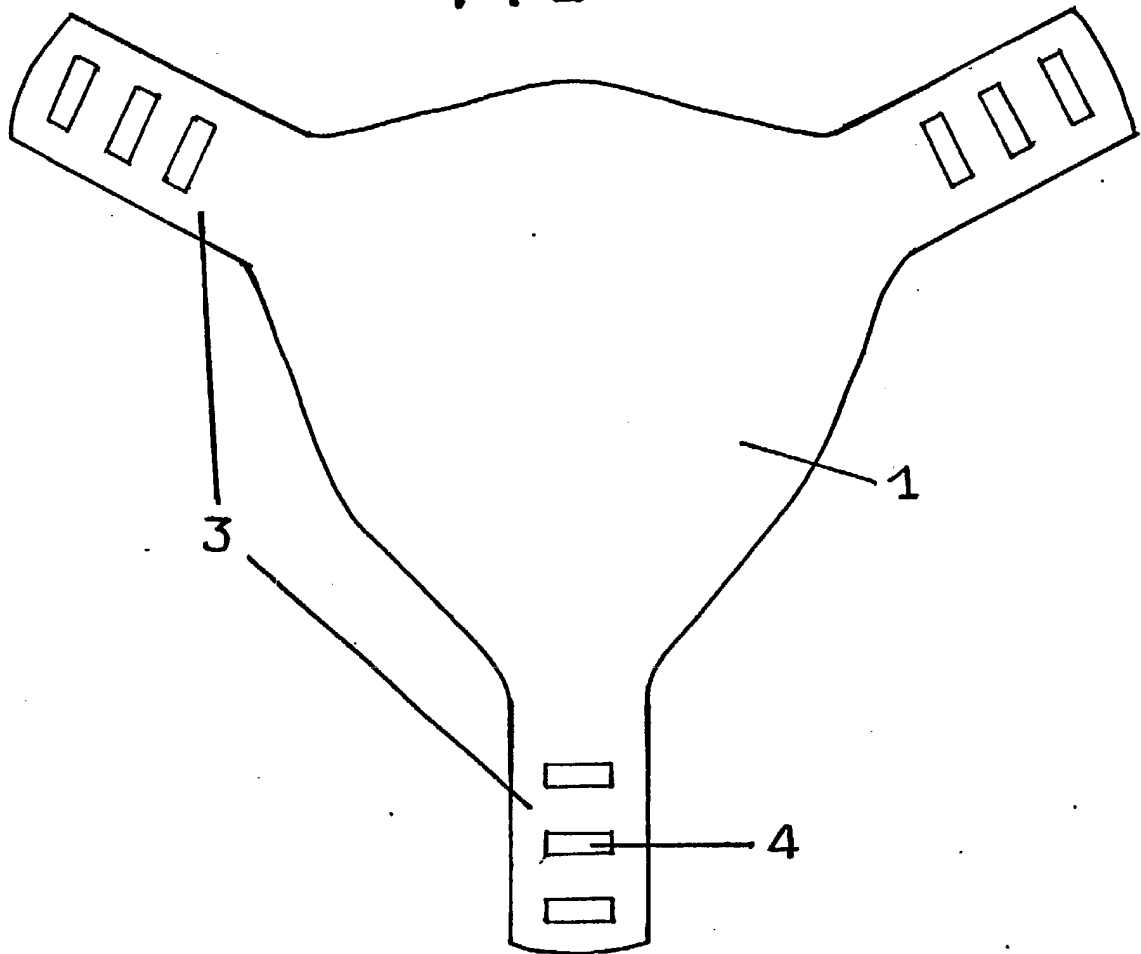


FIG. 3

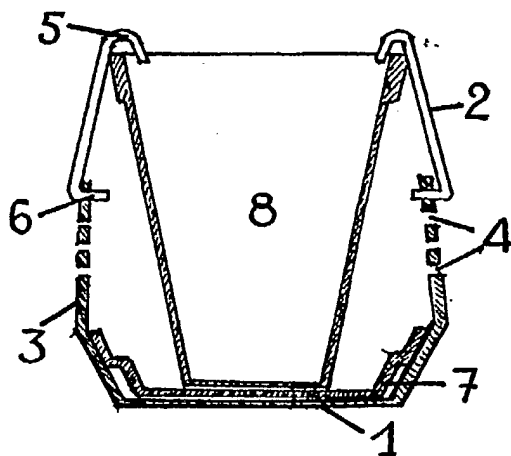
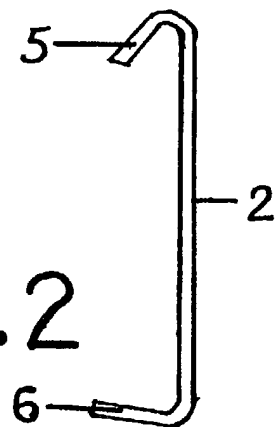
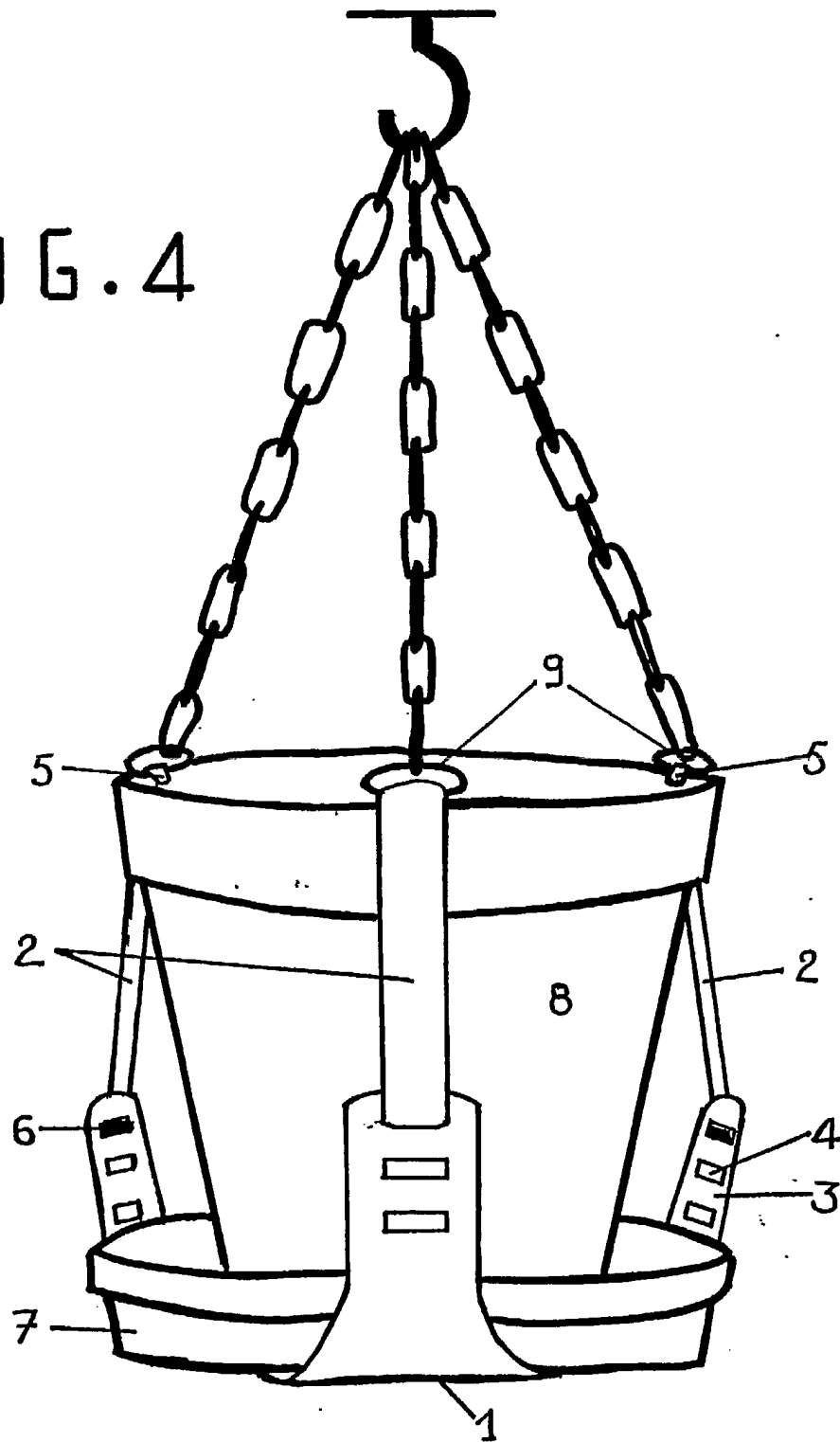


FIG. 2



2/2

FIG. 4



PUB-NO: FR002659213A1

DOCUMENT-IDENTIFIER: FR 2659213 A1

TITLE: Device for stabilising a plant pot
securely, together with its saucer, on the ground, and
for hanging it

PUBN-DATE: September 13, 1991

INVENTOR-INFORMATION:

NAME

DANIEL, THIBERT

COUNTRY

N/A

ASSIGNEE-INFORMATION:

NAME

THIBERT DANIEL

COUNTRY

N/A

APPL-NO: FR09003126

APPL-DATE: March 7, 1990

PRIORITY-DATA: FR09003126A (March 7, 1990) .

INT-CL (IPC): A47G007/02

EUR-CL (EPC): A47G007/02 ; A47G007/04

US-CL-CURRENT: 47/67, 47/71

ABSTRACT:

CHG DATE=19990617 STATUS=O> The invention relates to a device making it possible to stabilise a flower pot securely, together with its saucer, on the ground, and to hang it. It consists of a support plate (1) for receiving the saucer (7), including three holding tabs (3) exhibiting recesses (4) intended

to receive the lower hook (6) of a connection rod (2), the upper hook (5) of this connection rod (2) previously being installed on the upper rim of the flower pot (8), these operations securing the various elements together. The upper hook (5) of the connection rod (2) allows passage and holding of a chain link (9) in order to hang the whole device. The device according to the invention is intended for stabilising a flower pot, in conjunction with its saucer, on the ground, and for hanging it. <IMAGE>